

E75060C-B 电池包放电设备

电池包放电/电池包仓储维保

产品定位



高压电池包充放电设备是一种可移动式智能充放电负载,可快速为混动车辆、纯电动车辆装载的三元电池、磷酸铁锂电池等多种电池包进行快速充电和放电,兼容所有新能源车辆的电池包。

核心功能



- **电池包放电** - 支持标准放电与强制放电模式,实时监控电芯电压、温度,异常自动中止。
- **电池包充电** - 适用于CAN通讯正常的电池包,恒流恒压智能充电,充满自动停止。
- **电池包供电** - 为电池包提供12V低压供电,便于维护操作。
- **电池包诊断** - 通过CAN通讯读取电池包状态信息,辅助故障诊断。
- **电池包监测** - 实时监测电池包温度、电压等关键参数。
- **数据记录与管理** - 自动生成充放电报告,支持打印、U盘导出及历史记录查询。



关键特性



- **安全优先** - 配备急停开关,多重保护(过压、过流、过温、漏电),操作需穿戴绝缘装备,进出风口设安全距离。
- **操作便捷** - 7英寸触摸屏引导式操作,一键启动,实时显示关键参数。
- **广泛兼容** - 支持200-800V电压范围,兼容磷酸铁锂、三元锂等多种电池类型及混动/纯电车型。
- **智能数据管理** - 自动记录充放电数据,支持热敏打印、U盘导出CSV,便于追溯。
- **移动式设计** - 底部装有万向轮并带锁止功能,便于车间灵活移动与固定。
- **软件升级** - 支持通过USB进行程序升级,适配未来新电池包。

操作方法

01

诊断

通过设备屏幕确认电池包信息及通讯状态。

02

连接线束

连接高压线束、低压通讯线束及AC电源。开启设备电源。

03

自动参数设置

自动识别电池类型、额定电压及截止参数。

04

放电

一键启动,全流程自动运行并实时监控。

05

放电完成

自动停止,生成并打印放电报告。

Input Voltage	100-240 VAC	Charging Current	Max 20 A
Input Current	Max 32 A	Charging Power	6.5 kW
Frequency	50/60 Hz	Discharge Current	Max 60 A
Voltage Range	200-800 VDC	Discharge Power	36 kW
Dimensions	L615 × W407 × H643 mm	Weight	43 kg